

Fecha de revisión: 01-06-16

## 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial: Tripolifosfato de sodio  
Sinónimos: Tripolifosfato pentasodico, tripolifosfato sodico  
Fabricante/ Proveedor: MAQUIMSA S.A.  
Dirección: Los Alfareros 116, Urb. El Artesano, Ate.  
Teléfonos: 437-1173/ 437- 0252/ 434-0206  
En casos de emergencia llamar a : Central de Bomberos de Lima: 222-0222  
Incendios: 116

## 2. COMPOSICION

Formula química:  $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$   
Nº CAS: 7758-29-4

## 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Salud: 1  
Inflamabilidad: 0  
Reactividad: 0  
Contacto:

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación: Remueva la persona al aire fresco.  
Tras contacto con la piel: Lavar con jabón y agua, buscar ayuda médica.  
Tras contacto con los ojos: Lavar con agua abundante manteniendo los parpados abiertos.  
Tras ingestión: Beber abundante agua. Si el paciente está totalmente consciente Induzca al vomito. Pedir atención médica.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto es: No inflamable.  
Medios de extinción adecuados: Agua, niebla de agua, espuma, polvo químico, dióxido de carbono  
Procedimientos especiales : Ninguno en especial. Solo los procedimientos normales en ataque de incendio químico.  
Equipo de protección especial: Debido a la generación de humos densos, proteja las vías respiratorias con equipos de respiración autónomos.

## 6. MEDIDAS PARA FUGAS ACCIDENTALES

Equipos de protección:	No se necesita protección especial.
Precauciones a tomar para Derrame de material:	Recoja el material usado o para disponer de él. Lave el área con niebla de agua.
Evitar daño al medio ambiente:	Recupere todo el producto que sea posible.
Método de control y limpieza:	Lave con niebla de agua los restos de producto que pueda haber quedado.
Método de eliminación de desechos:	El método recomendado es la incineración de acuerdo con los reglamentos de desechos local.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:	Evite la formación de polvo. No se requieren medidas especiales si el material es almacenado y manejado de acuerdo con las regulaciones.
Almacenamiento:	Almacenar en lugar seco y ventilado.

## 8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección personal:	Los tipos de protección para el cuerpo deben elegirse de acuerdo al grado de exposición a la sustancia.
Protección respiratoria:	Mascara anti polvo, filtro tipo P2.
Protección de los ojos:	Lentes de seguridad.
Otras medidas:	Ropa protectora correspondiente.
Medidas de higiene particulares:	Sustituir la ropa contaminada y sumergir en agua. Es recomendable una protección preventiva de la piel. Lavar las manos y cara al término del trabajo.

## 9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado físico:	Polvo
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro
Valor pH (20°C):	Aprox 9.2-10
Punto de fusión:	Aprox 620°C
Solubilidad en agua:	Aprox 150g/L (20°C) Aprox 180g/L (60°C)

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Descomposición termal encima de los 600°C.
Materiales a evitar:	Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:	DL50 oral man: 5 .000mg/Kg DL50 ipr mus: 830 mg/Kg
Tras Inhalación:	Los vapores causan irritación a las vías respiratorias.
Tras contacto con la piel:	Irrita la piel.
Tras contacto con los ojos:	Ligeramente irritante.
Tras ingestión:	Posibles nauseas y/o vómitos.

## 12. INFORMACION AMBIENTAL

En cantidades abundantes puede provocar el fenómeno de eutricación, por enriquecimiento de nutrientes (fosforo) que ocasionan un crecimiento abundante de algas, siempre y cuando exista la presencia de nitrógeno amoniacal en el cuerpo del agua.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.

## 14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No es considerada sustancia peligrosa.

## 15. INFORMACION REGULATORIA

NFPA Ratings:

Azul	Salud
Rojo	Inflamabilidad
Amarillo	Reactividad
Blanco	Notas especiales



0	Mínimo
1	Leve
2	Moderado
3	Serio
4	Severo

## 16. SGA

Sin pictograma

Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de prudencia:

P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.